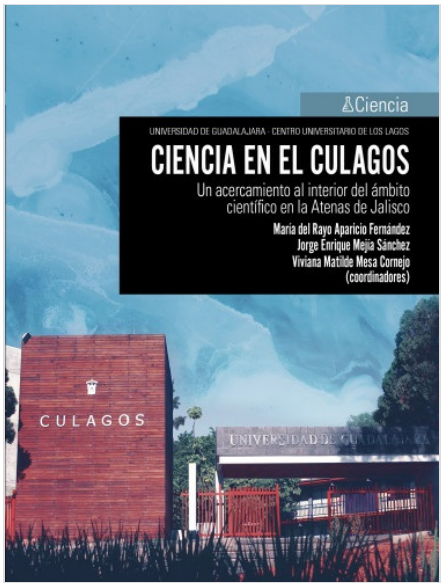
EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Ciencia en el CULagos

Un acercamiento al interior del ámbito científico en la Atenas de Jalisco



Autores

María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández, Jorge Enrique Mejía Sánchez, Viviana Matilde Mesa Cornejo, María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández, Jorge Enrique Mejía Sánchez, Viviana Matilde Mesa Cornejo, Bertha Alicia Arce Chávez, María Guillermina Martínez Cisneros, Diana Costilla López, Adriana Cecilia Avelar Dueñas, Carlos Manuel García González, Alfredo Sánchez Ortíz, Eric Orlando Cach Avedaño, David Carbajal López, Rossina Spinoso Arcocha, Xóchitl Aparicio Fernández, Virginia Villa Cruz, Rita Patakfalvi, Francisco José Tenorio Rangel, Rubén Arturo Rodríguez Rojas, Víctor Manuel Durán Ramírez, Virginia Francisca Marañón Ruíz, Francisco Gerardo Peña Lecona, Miguel Mora González, José Luis González Solís, Brenda Esmeralda Martínez Zérega

Sinopsis

Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Libro)

Tamaño: 23 x 16.5 x 2.3 cm

Número absoluto de páginas: 200 Páginas

ISBN13: 9786075711829

$240 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

El 30 de enero de 2009 se puso la primera piedra del llamado, en ese entonces, Edificio de Investigación, Posgrado y Tutorías del Centro Universitario de Lagos; sin embargo, durante el proceso de construcción, muchas hipótesis se tejieron en torno a su función, desde ser una nueva facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara, hasta una sede de la Iglesia de Jesucristo de los Últimos días.Hoy en día, rebautizaron como Edificio de Investigación e Innovación y con una superficie de 6,846 metros cuadrados, tienen entre sus funciones albergar a un gran porcentaje de los profesores investigadores de CULagos.Han pasado doce años y este libro es una muestra del trabajo que algunos investigadores del CULagos han hecho a lo largo de este tiempo. Su campo de acción, su pasión, su motivo para investigar, los temas en los que se mueven como peces en el agua y el querer compartirlos con la comunidad de Lagos de Moreno y sus alrededores, es lo que les impulsa a contar qué es aquello que se trama detrás de las paredes del intrigante edificio.



Sobre el autor

María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández

Licenciada en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, maestra en Ciencias (Óptica) por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, doctora en Ciencias (Óptica) por el Centro de Investigaciones en Óptica A.

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 5.71 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 204 Páginas

ISBN13: 9786075711836

$145 MXN

Palabras clave

Educación; Consulta de información; Divulgación científica; Educación superior; Culagos; Investigación académica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

C y profesora asociada C en la Universidad de Guadalajara, donde lleva desempeñándose diecisiete años.



Jorge Enrique Mejía Sánchez

Físico por la Universidad Autónoma del Estado de México, doctor en Ciencias (Óptica) por la Universidad de Guanajuato, profesor investigador titular B en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace quince años. Sus principales temas de investigación son las propiedades ópticas de semiconductores, las nanoestructuras y materiales orgánicos y la biofotónica.



Viviana Matilde Mesa Cornejo

Licenciada en Biología por la Universidad Industrial de Santander, doctora en Genética humana por la Universidad de Guadalajara, profesora investigadora asociada C en la misma institución, de la cual forma parte desde hace quince años. Sus temas principales de investigación son la genética de enfermedades respiratorias y la drosophila melanogaster como modelo biológico.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández

Licenciada en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, maestra en Ciencias (Óptica) por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, doctora en Ciencias (Óptica) por el Centro de Investigaciones en Óptica A.C y profesora asociada C en la Universidad de Guadalajara, donde lleva desempeñándose diecisiete años.



Jorge Enrique Mejía Sánchez

Físico por la Universidad Autónoma del Estado de México, doctor en Ciencias (Óptica) por la Universidad de Guanajuato, profesor investigador titular B en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace quince años. Sus principales temas de investigación son las propiedades ópticas de semiconductores, las nanoestructuras y materiales orgánicos y la biofotónica.



Viviana Matilde Mesa Cornejo

Licenciada en Biología por la Universidad Industrial de Santander, doctora en Genética humana por la Universidad de Guadalajara, profesora investigadora asociada C en la misma institución, de la cual forma parte desde hace quince años. Sus temas principales de investigación son la genética de enfermedades respiratorias y la drosophila melanogaster como modelo biológico.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Bertha Alicia Arce Chávez

Ingeniera Industrial por la Universidad de Guadalajara, maestra en Gestión del medio natural por la Universidad Internacional de Andalucía, doctora en Ingeniería industrial y del medio ambiente por la Universidad de Salamanca, es profesora de tiempo completo en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que cuenta con veintinueve años de antigüedad. Sus temas principales de investigación son los procesos de contaminación y remediación ambiental.



María Guillermina Martínez Cisneros

Ingeniera Química, maestra en Nutrición Animal y doctora en Ciencias por la Universidad de Guadalajara. Es miembro del Cuerpo Académico de Calidad del Agua en el Centro Universitario de Los Lagos. Cuenta con experiencia como investigadora, docente a nivel licenciatura y posgrado, y se ha desempeñado en empresas privadas en el área de control de calidad.

DC

Diana Costilla López

Académica de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Adriana Cecilia Avelar Dueñas

Ingeniera mecánica electricista por la Universidad de Guadalajara, maestra en Educación con intervención en la práctica educativa por el Centro de Estudios de Posgrado MEIPE, doctora en Desarrollo de competencias educativas por el Instituto Pedagógico de Estudios Superiores de Jalisco, técnica académica asociada C en la Universidad de Guadalajara, institución en la que se desempeña desde hace veintiséis años. Sus temas principales de investigación son la innovación educativa y los procesos de enseñanza aprendizaje.

CG

Carlos Manuel García González

Profesor investigador del Centro Universitario de Lagos de Moreno de la Universidad de Guadalajara. Asesor del Instituto Superior de Investigación y Docencia para el Magisterio. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

AS

Alfredo Sánchez Ortíz

Académica de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

EC

Eric Orlando Cach Avedaño

Académico de la Universidad de Guadalajara.



David Carbajal López

Doctor en Historia por la Universidad de París I, especialista en la historia de la secularización de los siglos XVIII y XIX. Autor de los libros La política eclesiástica del estado de Veracruz, 1824-1834 (2006) y Cuerpos profanos o fondos sagrados. La reforma de las cofradías en Nueva España y Sevilla durante el Siglo de las Luces (2016). Coordinador de los libros Catolicismo y sociedad, nueve miradas, siglos XVII-XXI (2013) y La fundación del convento de capuchinas de Lagos, 1751-1756. Estudios, lecturas y documentos (2015). Profesor de tiempo completo del Departamento de Humanidades, Artes y Culturas Extranjeras del Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara desde febrero de 2012.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RS

Rossina Spinoso Arcocha

Rosa María Spinoso Arcocha, nacio en Xalapa, Veracruz, México, en donde cursó la Licenciatura en Historia, en la Universidad Veracruzana. Es especialista en Historia de Brasil Republicano y Maestra en Historia Social, ambos por la Universidad Federal de Uberlandia, Minas Gerais, en Brasil. También Doctora en Historia Social por la Universidad Federal Fluminense, en Niterói, Rio de Janeiro y en Historia Contemporánea por la Universidad del País Vasco, en Bilbao, España. Desde 2012 es Profesora-Investigadora a Tiempo Completo en el Centro Universitario de los Lagos (CULAGOS), de la Universidad de Guadalajara (UDG). Como parte de sus actividades docentes en este centro, ha impartido las asignaturas de Historia Antigua, Teorías de Género, Historia de las Mentalidades, Historia de la Vida Cotidiana, Historia de las Prácticas Culturales e Historia del Cuerpo, en la Licenciatura en Humanidades.Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología (CONACyT . Forma parte del Cuerpo académico Cultura y Sociedad, del Departamento de Humanidades, Artes y Culturas Extranjeras del CULAGOS. Así mismo ha sido Miembro del Consejo de Centro y del Consejo General de la UDG; Editora Académica y Miembro del Consejo Editorial de la Revista DIVERSAE y de la Editorial CULAGOS.Sus líneas de investigación se dirigen hacia la Historia de las Mujeres y Perspectivas de Género, Historia Cultural y de la Vida Cotidiana e Historia del Cuerpo.Es miembro del Cuerpo Académico Cultura y Sociedad, del Departamento de Humanidades del CULagos, y del Grupo de Investigaciones Históricas Andaluzas, HUM-331, de la Universidad de Málaga.



Xóchitl Aparicio Fernández

Licenciada química-bióloga por la Universidad de Sonora, doctora en Ciencias de los alimentos por la Universidad Autónoma de Querétaro, profesora-investigadora en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace dieciséis años. Sus principales temas de investigación son las propiedades nutracéuticas y aprovechamiento de alimentos, plantas de la región y subproductos alimenticios.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Virginia Villa Cruz

Ingeniera bioquímica por el Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, maestra en ciencias en Ingeniería bioquímica por el Instituto Tecnológico de Veracruz, doctora en Ciencias con orientación en Biotecnología marina por el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, profesora de tiempo completo y asociada C en la Universidad de Guadalajara, institución en la que forma parte desde hace trece años. Sus temas principales de investigación son el aprovechamiento tecnológico del suero de queso y el potencial uso de las celdas de combustible microbiano.

RP

Rita Patakfalvi

Académica de la Universidad de Guadalajara.

FT

Francisco José Tenorio Rangel

Académico de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RR

Rubén Arturo Rodríguez Rojas

Académico de la Universidad de Guadalajara.

VD

Víctor Manuel Durán Ramírez

Académico de la Universidad de Guadalajara.

VM

Virginia Francisca Marañón Ruíz

Académica de la Universidad de Guadalajara.

FP

Francisco Gerardo Peña Lecona

Académico de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MM

Miguel Mora González

El Dr. Mora se recibió de Ingeniería en Electrónica del Instituto Tecnológico de Aguascalientes (ITA), en Aguascalientes, México, en 1996; así como también se recibió de Doctorado en Ciencias (óptica) del Centro de Investigaciones en Óptica (CIO), en León Guanajuato, México, en 2003. De 2003 a 2006, él trabajó como profesor de tiempo completo (PTC) en la Universidad Politécnica de Aguascalientes (UPA), en Aguascalientes, México. Desde 2006 a la fecha, se ha desempeñado como Profesor-Investigador en el Centro Universitario de los Lagos (CULagos) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), en Lagos de Moreno Jalisco, México. Sus intereses de investigación incluyen pruebas ópticas no destructivas, interferometría, metrología óptica, aplicaciones de cristales líquidos en la óptica, procesamiento digital de imágenes y señales, así como el reconocimiento de patrones.

JG

José Luis González Solís

Académico de la Universidad de Guadalajara.

BM

Brenda Esmeralda Martínez Zérega

Académica de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen